



## Personensicherheit auf höchstem Niveau

### NH-Sicherungslastschaltleiste Fuchs-185 Gr. 00, 2, 3 (160 – 1250 A)

Weniger Stromverlust, mehr Personensicherheit – das sind die wichtigsten Vorteile der neuen Sicherungslastschaltleiste Fuchs-185. Diese arbeitet wirtschaftlicher als alle Vorgängermodelle mit Sammelschienenabstand 185 mm. In fünf bis zehn Jahren amortisieren sich Ihre Mehrkosten – bei einer durchschnittlichen Nutzungsdauer von rund 30 Jahren!



#### Die Fuchs-185 in Kürze

- Zertifiziert nach IEC/EN 60947-3 und IEC/EN 60269
- Kupferdimensionierung nach DIN 43671 ( $\Delta T$  bei  $I_B$  max. 30°C)
- Hohe persönliche Arbeitssicherheit
- Solide Handhabung dank grosser Kupferdimensionierung und thermisch hochstabilem, glasfaserverstärktem Kunststoff
- Einspeisungen, Sammelschienenenttrennungen und Abgänge in Kombination mit der Fuchs-185 für bis zu 2000 A
- Nennbelastung im Dauerbetrieb, kein Reduktionsfaktor im Verbund

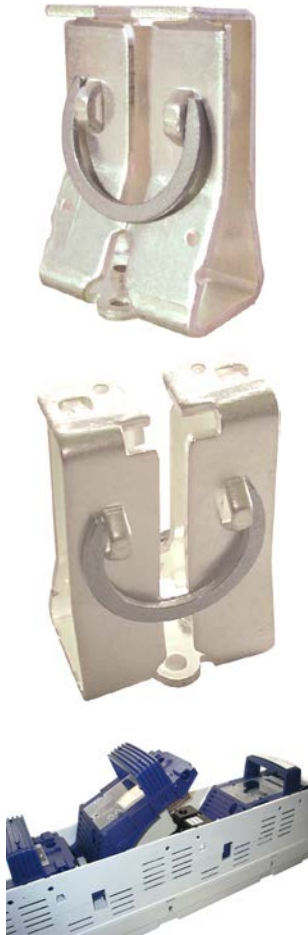
#### Technische Informationen

- Schaltkontakte, galvanisch versilberte Oberfläche (3,5  $\mu\text{m}$ )
- Geringe Kontakttemperatur dank niedrigem Widerstand beim Kontaktübergang sowie grosser Kontaktfläche
- Allfällige Lichtbogen werden auf die Opferelektrode geführt und nach innen abgeleitet
- Bemessungskurzschlussstrom von bis zu 120 kA
- Gebrauchskategorie bis zu AC-23B; 1- oder 3-polig schaltbar



#### Montage

- Einspeisung von unten oder oben möglich
- Ausführung für Wandlermessungen 1- bis 3-polig
- Aufbaubare Messgeräte (48 x 48 oder 72 x 72 mm) mittels Gerätehalter
- Schraubanschluss oder DIN-2 mit Rahmen-Multiklemmen für Alu-Sektorkabel bis 300 mm<sup>2</sup>
- Aufsteckbare Abdeckung für den Anschlussraum



### **DELTA-Kontakt Fuchs-185**

Geprüft nach europäischer Norm EN 60269, EN 60947

Ein- und Ausschaltvermögen bis zu AC-23B / 400 V, AC-22B / 690 V.  
Ideal für eine hohe dynamische Festigkeit beim Schaltvorgang.  
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bis zu 120 kA.

#### **Produkte Vorteile:**

- Niedrige Kontakttemperaturen durch große Kontaktoberfläche
- Lichtbogen wird auf Opferelektroden geführt  
Kontaktflächen bleiben sauber
- Kurzschlussblockade verhindert Pinch-Effekt
- Geringe Kontaktspreizung ermöglicht geringe Zuschaltkräfte und verhindert abnehmenden Kontaktdruck
- Keine Überdehnung der Kontaktschenkel
- 4 Parallele Linienauflagen bieten maximale Kontaktflächen
- Individuell konstruierte Fremdbefederung gewährleistet Rückstellung des Öffnungsmaßes auf das Sollmaß
- Dauerhaft hervorragende Kontaktierung durch galvanisch versilberte Oberfläche mit Schichtdicke 3,5 µm
- Zinkbeschichtete Fremdfederung für optimalen Korrosionsschutz auch in aggressiver Atmosphäre
- Niedrige Kontaktübergangswiderstände